

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Němec**

Studijní program: N0715A270003 Metalurgické inženýrství

Specializace: S02 Slévárenské technologie

Téma: **Vliv očkovaní na parametry litiny modifikované plněným profilem**
Influence of inoculation on parameters of cast iron modified by filled profile

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Stanovení cílů práce a postup řešení
2. Literární rozbor teorie a technologie očkovaní modifikovaných litin
3. Návrh metodiky pro vyhodnocení procesu očkovaní litiny modifikované PP
4. Tavby a odlití zkušebních vzorků
5. Rozbory strukturních a mechanických vlastností odlitků
6. Diskuse výsledků a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] VONDRÁK, V., HAMPL, J., HANUS, A. *Metalurgie litin-mimopecní zpracování litiny*. VŠB-TU Ostrava, 2005
- [2] NEUMANN, F. *Gusseisen, Renningen-Malmsheim, expert-verlag*, 1999, ISBN 3-8169-1728-3
- [3] VONDRÁK, V. a kol. *Metalurgie litin-vtokové soustavy a nálitkování*. VŠB-TU Ostrava, 2005
- [4] GOODRICH George. *Iron Castings Engineering Handbook*. American Foundry Society, Schaumburg, Illions 60173-4555, 2006. ISBN 0-87433-260-5.
- [5] OTÁHAL, V. *Tvárná litina*, <http://otahalconsult.cz/ukazky-produktu/tvarna-litina/>

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Hampl, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Karel Michalek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty